

Desmovit® DP R 3918

20% стекловолокно

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Ester/Ether)

geba Kunststoffcompounds GmbH

Описание материалов:

Ester-based injection molding type with a ratio of 20% glass fiber

Characteristics:

high level of mechanical strength, good flexibility at low temperature, good noise absorption, very good colorability and printability, excellent heat & oil resistance, high abrasion resistance, easy to bond

Applications:

Shoe soles, shin guards, midsoles for special shoes, standard automotive applications such as: brackets, hot air intakes, side sills, shift knobs, roof rails, front spoiler, side shields, handles for walking sticks, controls, wear parts for agricultural machinery & harvester, industrial component construction, mechanical and tribologically highly stressed components in exterior use, technical units with low friction coefficients, cup holders, center console, skate roller core, role core chair, camping items.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Bondability		
	Отличная Печатающая способность		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая цветность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая прочность		
	Гибкость при низкой температуре		
	Демпфирование шума		
Используется	Маслостойкий		
	Применение в сельском хозяйстве		
	Автомобильные Приложения		
	Применение конструкции		
	Промышленное применение		
Метод обработки	Наружное применение		
	Оборудование для безопасности		
	Защитные щитки		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка			
	Across Flow	0.11	%

Flow	0.49	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по сухе (Shore D)	67		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	64.0	MPa	ISO 527-2/200
Растяжимое напряжение (Break)	22	%	ISO 527-2/200
Флекторный модуль ¹			ISO 178
-30°C	4690	MPa	
23°C	1790	MPa	
Флекторный стресс ²			ISO 178
-30°C	163	MPa	
23°C	56.0	MPa	
Abrasion	64	mm ³	ISO 4649
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	14	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	91	kJ/m ²	
23°C	140	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	155	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	127	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/B50
CLTE			DIN 53752
Flow	7.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	220 to 245	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	
NOTE			
1.	1.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

